2/2

2/2

2/2

2/2

0/2

2/2

**Q.7** Pour  $e = (ab)^*, f = a^*b^*$ :

+62/1/59+

QCM	THLR 2		
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :		
EUGA 2007ANOE			
lutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité ieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu lus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 e	•		
Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $\emptyset$ + $e = e + \emptyset = \emptyset$ .  Figure 1.3 Four toutes expressions rationnelles $e$ , $f$ , $g$ , $h$			
on a $(e+f)(g+h) \equiv eg+fh$ .	$L_1 - L_2 \longrightarrow L_1 - L_2$		
□ vrai 📓 faux	🗌 vrai 🔀 faux		
	Q.9 Ces deux expressions rationnelles :		
A quoi est équivalent Ø*?	$(a^* + b)^* + c((ab)^*(bc))^*(ab)^* \qquad c(ab + bc)^* + (a + b)^*$		
$\boxtimes \varepsilon  \Box \ \varepsilon \phi  \Box \ \phi  \Box \ \phi \varepsilon$	- contidentions		
2.5 Il est possible de tester si une expression ra- ionnelle engendre un langage vide.	sont équivalentes		
☐ Souvent faux ☐ Toujours vrai	dénotent des langages différents		
☐ Souvent vrai ☐ Toujours faux	Q.10 $\triangle$ Soit A, L, M trois languages. Parmi les pro-		
<b>2.6</b> Pour $e = (ab)^*$ , $f = (a+b)^*$ :	positions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir $L = M$ ?		
(10 ) (11 ) (11 )	Baranin 2 - 11.		
$\Box L(e) \not\subseteq L(f) \qquad \Box L(e) \supseteq L(f)$			

Fin de l'épreuve.